

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.16+604 (คลองบางไผ่)

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

16-ก.ย.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	496,000.00	496,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					496,000.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

496,000.00

.....บาท

(เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสหภาพ วรรณโนมย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ496,000.00.....บาท

(เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(นายจรินทร์ กังใจ)

ผอ.ขท.นนทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.16+604 (คลองบางไผ่)
ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	463,551.40	463,551.40	1.0700	496,000.00	496,000.00	496,000.00
TOTAL									496,000.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง	=	463,551.40
②	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	-
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.0700
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [③ - (① \times ④) + ② \times ⑤]$	=	
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $④ \times ⑥$	=	
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $⑤ \times ⑥$	=	

..... ประธานคณะกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.ธนบุรี (ว.)

..... กรรมการ
(นายสหภาพ วรณโนมัย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

..... กรรมการ
(นายอับดุลอามีน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ตำบลบางใหญ่ ที่ กม.16+604 (คลองบางไผ่)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 40.69 บาท 16 ก.ย. 69)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	463,551.40	463,551.40	1.0700	496,000.00	496,000.00	496,000.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					463,551.40		รวมค่างานทั้งหมด	496,000.00
(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		ไม่เกิน	5.00	0.46	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		ไม่เกิน	5.00	0.46	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม		ใช้	1.2775	1.2775	-		1.0700		

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสหภาพ วรรณโณมัย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมแก้ไขปัญหาคาการสัญญาเร่งด่วน

รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาคาการสัญญาเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.16+604 (คลองบางไผ่)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 40.69 บาท 16-ก.ย.-69

1 งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์									
1.1 งานถอดประกอบ ตรวจสอบสภาพ มอเตอร์ ลูกปืน ใบพัดปั๊ม	จำนวน	4.0	งาน	4,672.90	=	18,691.59	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,691.59	บาท		
1.2 งานพันขดลวด ขาบน้ำยา อบไล่ความชื้น	จำนวน	4.0	งาน	7,476.64	=	29,906.54	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,906.54	บาท		
1.3 งานเปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์	จำนวน	4.0	ชุด	4,672.90	=	18,691.59	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,691.59	บาท		
1.4 งานเปลี่ยนใบพัดปั๊มน้ำสแตนเลส	จำนวน	4.0	ชุด	2,803.74	=	11,214.95	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,214.95	บาท		
1.5 งานเปลี่ยนประเก็น สายพาน ซีล-โอริง	จำนวน	4.0	ชุด	2,803.74	=	11,214.95	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,214.95	บาท		
1.6 งานเปลี่ยนท่อสแตนเลส พร้อมเชื่อมต่อหน้าแปลน	จำนวน	4.0	ชุด	37,383.18	=	149,532.71	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	149,532.71	บาท		
1.7 งานปรับปรุงบ่อน้ำ พร้อมเจาะช่องเซอวีส์	จำนวน	2.0	งาน	28,037.38	=	56,074.77	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	56,074.77	บาท		
1.8 งานปรับปรุงคูควบคุม พร้อมเปลี่ยนลูกกลอสไฟฟ้า	จำนวน	2.0	งาน	37,383.18	=	74,766.36	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	74,766.36	บาท		
1.9 งานปรับปรุงลูกกรงกันขโมยห้องควบคุม พร้อมทาสี	จำนวน	2.0	งาน	37,383.18	=	74,766.36	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	74,766.36	บาท		
1.10 งานรื้อถอน-ติดตั้ง-ทดสอบ เครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า	จำนวน	4.0	งาน	4,672.90	=	18,691.59	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,691.59	บาท		
รวมค่าวัสดุและอุปกรณ์ (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9+1.10)					=	463,551.40	บาท		

- หมายเหตุ อ้างอิงราคาจากใบเสนอราคา

ของบริษัท จี-เทค เนเชอรัล จำกัด เลขที่ QT-032-102 (วันที่ 10-09-2569)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสหภาพ วรรณโณทัย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยดูลอ أمين เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.16+604 (คลองบางไผ่)

2. ระยะเวลาดำเนินการ
30 วัน

3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ กม. 16+604 (คลองบางไผ่)

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 16 กันยายน 2569 เป็นเงิน 496,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	496,000.00	496,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					496,000.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางชัชวาลวรรณ	ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)
2. นายอับดุลอาหมิน	เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
3. นายสหภาพ	วรรณโนมัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานคณะกรรมการ 
กรรมการ 
กรรมการ 

สำนักงานทางหลวงที่ 13		
แขวงทางหลวง	จังหวัดอุดร	แผนที่
นทท.1	302	B
ปริมาณงาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - คางระดิมบางโพธิ์ ที่ กม.16+604 (คลองบางโพ)		

ปริมาณงาน

รายการที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1	แห่ง /	

รายละเอียดงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

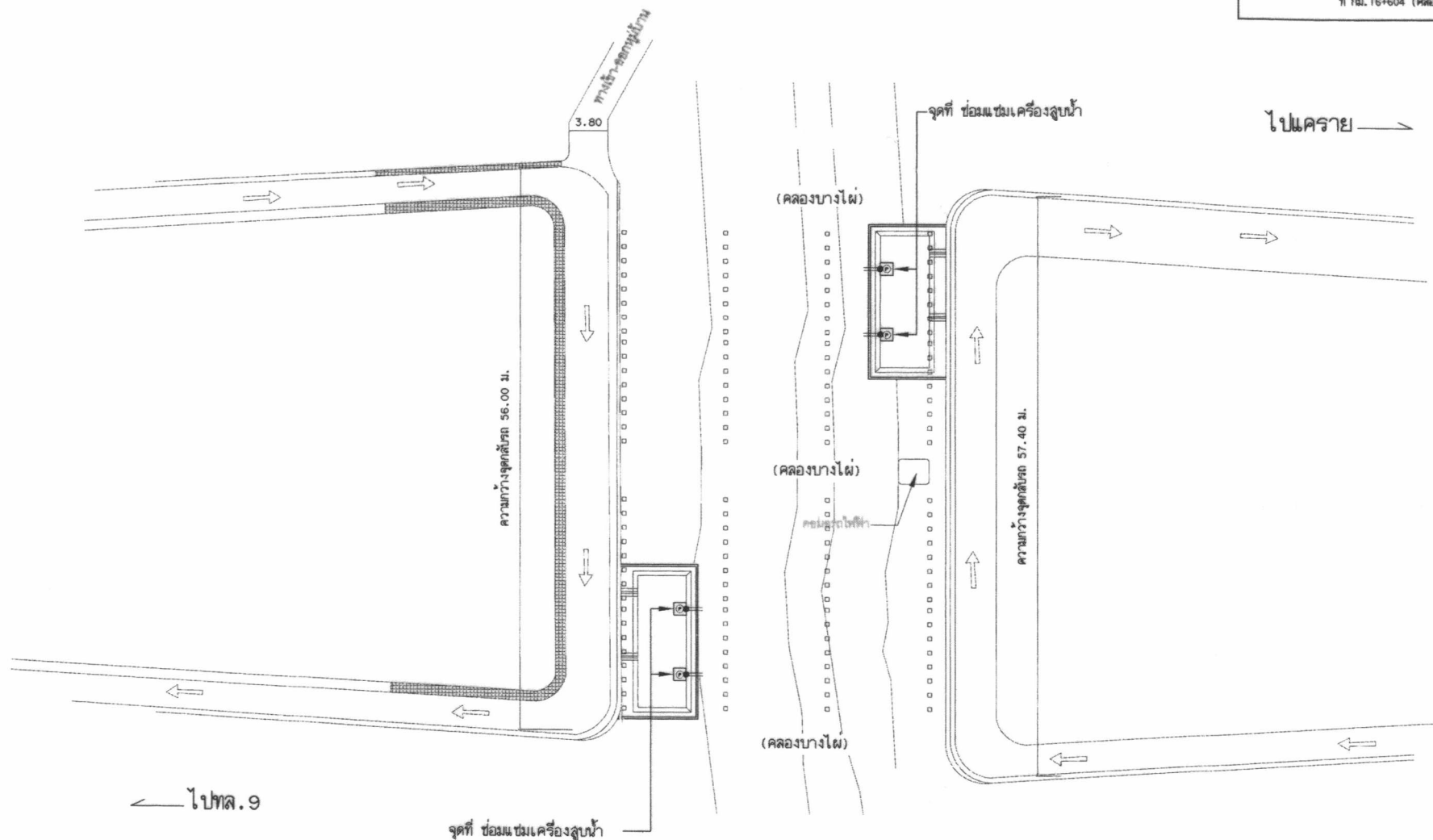
รายการที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์			
1.1	งานถอดประกอบ ตรวจสภาพ มอเตอร์ ลูกปืน ใบพัดใบมี	4	งาน	
1.2	งานพันหุ้มฉนวน อาบน้ำยา อบไล่ความชื้น	4	งาน	
1.3	งานเปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์	4	ชุด	
1.4	งานเปลี่ยนใบพัดใบมีดแกนเหล็ก	4	ชุด	
1.5	งานเปลี่ยนประเก็น ลายพาน ซีล-โอริง	4	ชุด	
1.6	งานเปลี่ยนหัวสแตนเลส พร้อมเชื่อมต่อหัวแปลน	4	ชุด	
1.7	งานปรับปรุงบ่อรับน้ำ พร้อมเจาะช่องท่อจรัล	2	งาน	
1.8	งานปรับปรุงตู้ควบคุม พร้อมเปลี่ยนลูกล้อยไฟฟ้า	2	งาน	
1.9	งานปรับปรุงลูกกรงกันขโมยห้องควบคุม พร้อมทาสี	2	งาน	
1.10	งานรื้อถอน-ติดตั้ง-ทดสอบ เครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า	4	งาน	

หมายเหตุ

- ปริมาณที่แสดงไว้ในแบบนี้เป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณที่ถูกต้องให้ถือปริมาณตามที่ก่อสร้างจริงในสนาม โดยปริมาณที่คลาดเคลื่อนจากที่แสดงไว้ในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เรียกร้องข้อเสียหายได้จากกรมทางหลวงไม่ได้อีก
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างทางบูรณะ และ งานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561
- งานที่กำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 สามารถใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกชนิดใช้งานทั่วไป สัญลักษณ์ GB ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2594 หรือเทียบเท่าทดแทนได้
- ข้อกำหนดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60
- ให้อ้างอิงแบบ STANDARD DRAWINGS FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION (2018 EDITION)
- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

กรมทางหลวง			
เขียน อนุมัติ	คิด อนุมัติ	ทาน ประเสริฐ	
ออกแบบ อนุมัติ	ตรวจ อนุมัติ	วันที่	วันที่
10/9/19	10/9/19	10/9/19	10/9/19
10/9/19	10/9/19	10/9/19	10/9/19

สำนักงานทางหลวงที่ 13		
แขวงทางหลวง นครราชสีมา	จังหวัด นครราชสีมา	แผนที่ 1
PLAN		
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางโพธิ์ ที่ กม. 16+604 (คลองบางโพง)		



PLAN

กรมทางหลวง		
เขียน ยศธร	คิด ยศธร	ทนาย ประเสริฐ
ออกแบบ ปรเมษฐ์	วิศวกร วิจารณ์	ตรวจ ปรเมษฐ์
เขียนย่อ	10/9/69	10/9/69
อนุญาต	10/7/69	10/7/69



คำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี
ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/ ๒๗๕ /๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน
จ้างเหมา รหัสงาน ๒๗๑๐๐ กิจกรรมแก้ไขปัญหาคูหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒
ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.๑๖+๖๐๔ (คลองบางไผ่) ๑ จุด ดำเนินการ ดังนี้

๑.	นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา	รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)	ประธานกรรมการ
๒.	นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓.	นายสหภาพ วรรณโนมัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

สั่ง ณ. วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ปณณณ

(นายจรินทร์ กังใจ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี

แขวงทางหลวงนนทบุรี
กรมทางหลวง

รับที่.....
วันที่ ๑๖ กย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๕.๐๐ น.



บริษัท จี-เทค เนเชอรัล จำกัด

123/35 หมู่ 6 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์ : 097-4264536 , เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105559143501

รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
- งานถอดประกอบ ตรวจสภาพ มอเตอร์ ลูกปืน ใบพัดปั๊ม จำนวน 4 งาน	4.0	5,000.00	20,000.00
- งานพันขดลวด อานน้ำยา อบไล่ความชื้น จำนวน 4 งาน	4.0	8,000.00	32,000.00
- งานเปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ จำนวน 4 ชุด	4.0	5,000.00	20,000.00
- งานเปลี่ยนใบพัดปั๊มน้ำสแตนเลส จำนวน 4 ชุด	4.0	3,000.00	12,000.00
- งานเปลี่ยนประเก็น สายพาน ซีล-โอริง จำนวน 4 ชุด	4.0	3,000.00	12,000.00
- งานเปลี่ยนท่อนสแตนเลส พร้อมเชื่อมต่อหน้าแปลน จำนวน 4 ชุด	4.0	40,000.00	160,000.00
- งานปรับปรุงบ่อน้ำ พร้อมเจาะช่องเซอร์วิส จำนวน 2 งาน	2.0	30,000.00	60,000.00
- งานปรับปรุงตู้ควบคุม พร้อมเปลี่ยนลูกกลอยไฟฟ้า จำนวน 2 งาน	2.0	40,000.00	80,000.00
- งานปรับปรุงลูกกรงกันขโมยห้องควบคุม จำนวน 2 งาน	2.0	40,000.00	80,000.00
- งานรื้อถอน-ติดตั้ง-ทดสอบ เครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า จำนวน 4 งาน	4.0	5,000.00	20,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			496,000.00